

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **BORNIT® - Bitumenemulsion C60BP1-S** Version: 1.0  
Überarbeitet am: 30.06.2009 Seite: 1/4

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: **BORNIT® - Bitumenemulsion C60BP1-S (U60K "extra")**  
Verwendung des Stoffes / Bindemittel für Oberflächenbehandlung  
der Zubereitung:  
Hersteller: BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Straße/ Nat.-Kenn./PLZ/Ort: Reichenbacher Str. 117, D-08056 Zwickau  
Kontaktstelle für  
technische Information: +49 (0) 375 2795-144 – Fr. Modes; +49 (0) 375 2795-108 – Hr. Finke  
Telefon: +49 (0) 375 2795-0  
Telefax: +49 (0) 375 2795-150  
Internet: [www.bornit.de](http://www.bornit.de) E-Mail: [info@bornit.de](mailto:info@bornit.de)  
Notfallauskunft: +49 (0) 375 2795-144 – Labor; Mo - Do 6<sup>45</sup>-16<sup>00</sup>, Fr 6<sup>45</sup>-13<sup>15</sup>

## 02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine  
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt  
Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG - Listen und Firmenangaben.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Kationische Bitumenemulsion

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
---------	-------------	---	--------	---------

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: Mögliche Reizung. In frische Luft bringen, ruhen lassen, nötigenfalls beatmen, Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Mögliche Reizung. Mit Wasser und geeigneten Reinigungsmitteln säubern.  
Nach Augenkontakt: Gründlich mit kaltem fließenden Wasser mind. 10 Min. ausspülen und sofort Arzt konsultieren  
Nach Verschlucken: Keinen Brechreiz hervorrufen; sofort Arzt aufsuchen.  
Vorsichtsmaßnahmen: Bei der Arbeit weder essen, trinken noch rauchen. Kontakt mit Augen und Haut Vermeiden.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Produkt ist nicht brennbar!**  
Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl  
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller wegen Verstopfungsgefahr verhindern. In Grundwasser oder Boden gelangtes Material nach örtlichen Vorschriften entfernen.  
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Wenn ohne Gefahr möglich, Leckage entfernen. Mit trockenen Sand oder Erde eindämmen und mit einem saugfähigen Absorptionsmittel aufsaugen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **BORNIT® - Bitumenemulsion C60BP1-S**  
Überarbeitet am: 30.06.2009

Version: 1.0  
Seite: 2/4

## 07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Gebinde / Behälter gut verschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Angaben zu den Lagerbedingungen: Frostfrei, bei max. 0 °C bis 80 °C

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln lagern. Behälter / Gebinde gut verschlossen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

Lagerklasse: -

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------	---	-----	------	---------

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus festem Stoff (chemikalienbeständig)

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Geeignete, langärmelige Schutzkleidung

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: dunkelbraun  
Geruch: gering, spezifisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Explosionsgefahr:			
Untere Explosionsgrenze:	Entfällt		
Obere Explosionsgrenze:	Entfällt		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	n.a.	°C	
Dampfdruck bei 20 °C:	23	mbar	
Dichte:	Ca. 0,99	g/m <sup>3</sup>	
Viskosität (25 °C):			
Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser	mischbar		
Lösemittelgehalt			
- organische Lösemittel	Keine		
pH-Wert:	2,5- 5		
Siedepunkt/-bereich:	Ca. 100	°C	
Flammpunkt:	n.a.		
Wassergehalt:	40 max. 41,5%		

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **BORNIT® - Bitumenemulsion C60BP1-S**  
Überarbeitet am: 30.06.2009

Version: 1.0  
Seite: 3/4

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei zweckmäßiger Anwendung.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine, bei zweckmäßiger Anwendung.

## 11. Toxikologische Angaben

Komponente	Art	Wert	Spezies
Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.			
<b>Primäre Reizwirkung</b>			
Einatmen		In jahrzehntelanger Praxis nicht bekannt geworden.	
Hautkontakt		Mögliche Reizwirkung.	
Augenkontakt		Mögliche Reizwirkung.	
Verschlucken		Nicht bekannt.	
Spätfolgen		Nicht bekannt.	

## 12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
WGK 1 (gem. VwVwS)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

### Produkt

#### Empfehlung:

Nichtkennzeichnungspflichtige Stoffe (Chemikalien), die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Abfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden.

Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

AVV-ASN: 080410 (Klebstoff- Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen)

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Gefahrnummer:

Klasse:

UN-Nummer:

Klassifizierungscode:

Bezeichnung des Gutes:

Gefahrauslöser:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Begrenzte Menge:

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klasse:

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes:

Verpackungsinstruktionen:

Gefahrauslöser:

Verpackungsgruppe:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: **BORNIT<sup>®</sup> - Bitumenemulsion C60BP1-S**  
Überarbeitet am: 30.06.2009

Version: 1.0  
Seite: 4/4

## 15. Rechtsvorschriften

### Stoffsicherheitsbeurteilung

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie      Nicht kennzeichnungspflichtig

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes:      Keine  
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:      Entfällt

**R-Sätze**      Entfällt

**S-Sätze**      Entfällt

#### EU-Vorschriften

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:      WGK 1 (gem. VwVwS)  
Technische Anleitung Luft (TA-Luft):  
Störfallverordnung (12. BImSchV):  
Lösemittelverordnung (31. BImSchV):  
Beschäftigungsbeschränkungen:

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG  
REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Datenblatt ausstellender Bereich

Produktionstechnik: +49 (0) 375 2795-136 – Hr. Gruner

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar. Der Verwender muss sich selber davon Überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.